**2025年崖州湾国家实验室-华中农业大学**

**联合培养博士研究生专项计划招生专业目录**

|  |
| --- |
| **301 植物科学技术学院** |
| **专业代码** | **专业名称** | **方向代码及名称** | **导师** | **学习形式** | **类型** |
| 090102 | 作物遗传育种 | 01 作物基因组学 | 钱前刘海军王海洋陈凡 | 全日制 | 学术学位 |
| 02 作物重要性状形成的分子遗传机制 | 方军郭亮姚璇王海洋王守创丁俊强徐冉钱前刘海军刘杰李立会王伟桑大军陈凡 |
| 03 作物-生物-非生物互作 | 丁俊强姚璇徐冉王守创刘杰 |
| 05 作物种质资源创新与育种 | 方军郭亮唐珊李立会 |
| 0901J3 | 智慧农业 | 01 生物大数据与智慧育种 | 袁晓辉杨帆 |
| 090401 | 植物病理学 | 02 病原与作物互作 | 樊晶 |
| 05 植物免疫与抗病育种 | 樊晶 |
| **302 动物科学技术学院、动物医学院** |
| **专业代码** | **专业名称** | **方向代码及名称** | **导师** | **学习形式** | **类型** |
| 090501 | 动物遗传育种与繁殖 | 01 分子遗传学、生化遗传学、免疫遗传学、功能基因组学与动物育种 | 韩建林王维民赵俊星赵怿昕吕锋骅 | 全日制 | 学术学位 |
| 02 表型组学、基因组学、3D 基因组学、统计基因组学、系统生物学、新兴生物技术（宏基因组、基因组编辑）与家畜遗传改良 | 赵书红郭影王维民赵云霞赵长志周扬吕锋骅唐友李新建 |
| 04 动物生殖生理与繁殖生物技术 | 韩建林王维民赵俊星吕文发 |
| 090601 | 基础兽医学 | 05 动物病理学 | 王笑梅 |
| **304 生命科学技术学院** |
| **专业代码** | **专业名称** | **方向代码及名称** | **导师** | **学习形式** | **类型** |
| 071005 | 微生物学 | 01 生物固氮 | 杨维才 | 全日制 | 学术学位 |
| 02 农业微生物资源 | 杨维才 |
| 05 合成生物学 | 杨维才 |
| 071007 | 遗传学 | 01 植物分子遗传学 | 周俭民余泓王海峰 |
| 071010 | 生物化学与分子生物学 | 04 水稻逆境分子生物学 | 罗杰邢永忠金成 |
| 05 植物逆境分子生物学 | 罗杰金成 |
| 06 植物营养分子生物学 | 邢永忠唐克轩庞永珍金成 |
| 11 杂种优势与杂种不育分子生物学 | 邢永忠 |
| 21 蛋白质化学生物学 | 罗杰唐克轩邢永忠庞永珍 |
| 22 蛋白质与代谢物互作的功能与操控 | 罗杰 |
| 23 基因组学与生物信息学 | 唐克轩庞永珍金成 |
| 27 高通量CRISPR功能筛选 | 唐克轩庞永珍 |
| **317 信息学院** |
| **专业代码** | **专业名称** | **方向代码及名称** | **导师** | **学习形式** | **类型** |
| 0710Z1 | 生物信息学 | 01计算基因组学 | 杨庆勇 | 全日制 | 学术学位 |
| 07人工智能生物学 | 杨庆勇 |